

产品型号	CPU	存储		封装	HMI和多媒体						通信和接口										计时器					IO	安全	启动	结温	包装
		RAM	FLASH		图形加速	显示接口	触摸	摄像头	图像编解码	音频	以太网	USB控制器	SDIO	UART	I ² C	CAN	SP	ADC	PWM	EEPROM	CAN	GT	RTC							
D133BBS	RISC-V 32bit @480MHz 1.1V DSP, FPU 16bit 位宽 256KB TCM	Built-in 512KB SRAM 8MB PSRAM 16bit 位宽	external SPI NAND/Nor Flash, eMMC 4.41	QFN88, 7x7mm, 0.35mm	2D	RGB/MIP/LVDS/SP/8080 1366x768@60FPS	Built-In 4线RTP	NO	JPEG Codec 1366x768@60fps PNG Decoder 1366x768@30fps	2xDMIC&SPK, 1xPS, PCM/TDM	NO	NO	2	8	3	0	4	10	4	12	6	1	0	59	SPI总线加密	200ms	-40°C到105°C	盘260 包2600		
D133CBS	RISC-V 32bit @480MHz 1.1V DSP, FPU 256KB TCM	Built-in 1MB SRAM 8MB PSRAM 16bit 位宽	external SPI NAND/Nor Flash, eMMC 4.41	QFN88, 10x10mm, 0.4mm	2D	RGB/MIP/LVDS/SP/8080 1366x768@60FPS	Built-In 4线RTP	DVP&BT 656 5M 1080p@30fps	JPEG Codec 1366x768@60fps PNG Decoder 1366x768@30fps	2xDMIC&SPK, 1xPS, PCM/TDM	1xEMAC	1xUSB 2.0	2	8	3	1	4	10	4	12	6	1	1	73	SPI总线加密, 安全启动, 固件加密, 固件防回退, 实现 AES/TDES/rsa 等加密算法及SHA/HMAC 校准算法, 内 置 256bit TRNG 产生器, SID 512bit 供自定义使用	200ms	-40°C到105°C	盘168 包1680		
D133CCS	RISC-V 32bit @480MHz 1.1V DSP, FPU 256KB TCM	Built-in 1MB SRAM 16MB PSRAM 16bit 位宽	external SPI NAND/Nor Flash, eMMC 4.41	QFN88, 10x10mm, 0.4mm	2D	RGB/MIP/LVDS/SP/8080 1366x768@60FPS	Built-In 4线RTP	DVP&BT 656 5M 1080p@30fps	JPEG Codec 1366x768@60fps PNG Decoder 1366x768@30fps	2xDMIC&SPK, 1xPS, PCM/TDM	1xEMAC	1xUSB 2.0	2	8	3	1	4	10	4	12	6	1	1	73	SPI总线加密, 安全启动, 固件加密, 固件防回退, 实现 AES/TDES/rsa 等加密算法及SHA/HMAC 校准算法, 内 置 256bit TRNG 产生器, SID 512bit 供自定义使用	200ms	-40°C到105°C	盘168 包1680		
D133EBS	RISC-V 32bit @480MHz 1.1V DSP, FPU 256KB TCM	Built-in 1MB SRAM 8MB PSRAM 16bit 位宽	external SPI NAND/Nor Flash, eMMC 4.41	QFN100, 12x12mm, 0.4mm	2D	RGB/MIP/LVDS/SP/8080 1366x768@60FPS	Built-In 4线RTP	DVP&BT 656 5M 1080p@30fps	JPEG Codec 1366x768@60fps PNG Decoder 1366x768@30fps	2xDMIC&SPK, 1xPS, PCM/TDM	1xEMAC	1xUSB 2.0	2	8	3	2	4	12	4	12	6	1	1	84	SPI总线加密, 安全启动, 固件加密, 固件防回退, 实现 AES/TDES/rsa 等加密算法及SHA/HMAC 校准算法, 内 置 256bit TRNG 产生器, SID 512bit 供自定义使用	200ms	-40°C到105°C	盘188 包1880		
D133ECS	RISC-V 32bit @480MHz 1.1V DSP, FPU 256KB TCM	Built-in 1MB SRAM 16MB PSRAM 16bit 位宽	external SPI NAND/Nor Flash, eMMC 4.41	QFN100, 12x12mm, 0.4mm	2D	RGB/MIP/LVDS/SP/8080 1366x768@60FPS	Built-In 4线RTP	DVP&BT 656 5M 1080p@30fps	JPEG Codec 1366x768@60fps PNG Decoder 1366x768@30fps	2xDMIC&SPK, 1xPS, PCM/TDM	1xEMAC	1xUSB 2.0	2	8	3	2	4	12	4	12	6	1	1	84	SPI总线加密, 安全启动, 固件加密, 固件防回退, 实现 AES/TDES/rsa 等加密算法及SHA/HMAC 校准算法, 内 置 256bit TRNG 产生器, SID 512bit 供自定义使用	200ms	-40°C到105°C	盘188 包1890		